



ISSN 1005-2542

CN 31-1977/N

# 系统管理学报

## JOURNAL OF SYSTEMS & MANAGEMENT

CSSCI来源期刊

百种中国杰出学术期刊

中国科技论文统计源核心期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

国家自然科学基金委员会管理类A类重要期刊

ISSN 1005-2542



2015年

第24卷/第4期

Vol. 24 No. 4

### 目 次

可用性问题的严重程度对交互过程用户皮肤电导水平的影响 ..... 李晓军, 肖忠东, <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">孙林岩</span> , 李经纬 (465)
基于核主元分析和贝叶斯推理的建设工程项目质量状态在线诊断模型及其仿真 ..... 侯学良, 汪 勇 (472)
基于演化博弈理论的软件隐形需求开发研究 ..... 李 洋, 刘 伟 (480)
具有外包选择的无等待流水线干扰修复模型 ..... 薄洪光, 张 鑫, 潘裕韬 (485)
具有野草行为的萤火虫算法及仿真应用 ..... 李永林, 董 明, 叶春明, 刘勤明 (496)
企业高管团队战略管理效能改进路径及改进后评估 ..... 高 宏 (504)
模糊随机环境下的单因子 Gaussian Copula 模型 ..... 吴 亮, 庄亚明 (510)
基于变量聚类和 COX 比例风险模型的企业财务预警研究 ..... 鲍新中, 陶秋燕, 傅宏宇 (517)
社会保障影响居民资产配置模型的分析 ..... 周 晋, 黄 平 (524)
具有时间约束的公职人员洗钱方式选择及其反洗钱应对策略 ... 薛耀文, 李琼婕, 张朋柱 (530)
基于 Hotting 模型的回收企业竞争策略 ..... 张 涛, 顾 锋, 徐璐君, 卢宝周 (537)
基于计算实验的重大工程决策分析 ..... 丁 翔, 盛昭瀚, 李 真 (545)
创新战略、高绩效工作系统与高新技术企业绩效关系机理 ..... 田立法, 张光磊 (552)
区域科技协同创新绩效评价 ..... 李 林, 刘志华, 王雨婧 (563)
群落演替观点下产业技术的演化模型 ..... 袁 希, 孙 冰 (569)
能力受限的应急抢修点选址问题的两阶段启发式算法 ..... 余 鹏, 隽志才 (580)
天然气工商业用户分时定价与政府补贴策略 ..... 诸克军, 龚承柱, 李兰兰, 於世为 (588)
并联生产系统 FDH 模型及其在分配问题中的应用 ..... 董晨景, 梁 樑, 丁晶晶 (595)
不可靠供应下的风险厌恶采购单阶段模型 ..... 舒 磊, 吴 锋 (602)
时间敏感性产品供应链超网络均衡模型 ..... 马 军, 董 琼, 杨德礼 (610)
基于解释结构模型的供应链弹性系统研究 ..... 刘家国, 姜兴贺, 赵金楼 (617)
更正 ..... (623)

# JOURNAL OF SYSTEMS & MANAGEMENT

Vol. 24 No. 4 2015

## SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

CHIEF EDITOR: CHEN Hong-min

---

---

### CONTENTS

Effects of Severity of Usability Problem on Users' Skin Conductance Level in Human-Computer Interaction ..... LI Xiao-jun, XIAO Zhong-dong, <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">SUN Lin-yan</span> , LI Jing-wei (465)	(465)
On-line Diagnosis Model of Construction Project Quality Status and its Simulation based on KPCA and Bayesian Inference ..... HOU Xue-liang, WANG Yong (472)	(472)
Development of Tacit Software Requirement based on Evolutionary Game theory ..... LI Yang, LIU Wei (480)	(480)
A Disruption Recovery Model for No-Wait Flow Shop with Outsourcing Option ..... BO Hong-guang, ZHANG Xin, PAN Yu-tao (485)	(485)
Glowworm Swarm Optimization with Invasive Weed Behavior and its Applications in Simulation ..... LI Yong-lin, DONG Ming, YE Chun-ming, LIU Qin-ming (496)	(496)
Improvement Path of Strategic Management and Execution Efficiency of Firm Top Management Team and the Post-evaluation ..... GAO Hong (504)	(504)
Single Factor Gaussian Copula Model under Fuzzy Environments ..... WU Liang, ZHUANG Ya-ming (510)	(510)
A Study of Financial Distress Warning based on R-variance Clustering and COX Proportional Hazards Model ..... BAO Xin-zhong, TAO Qiu-yan, FU Hong-yu (517)	(517)
Modeling and Analysis of the Impact of Social Insurance on Individual Asset Allocation ..... ZHOU Jin, HUANG Ping (524)	(524)
Money Laundering Choices of Public Officers with Time Constrains and the Anti-Money Laundering Strategies ..... XUE Yao-wen, LI Qiong-jie, ZHANG Peng-zhu (530)	(530)
Recycling Competition Strategies based on Hotelling Model ..... ZHANG Tao, GU Feng, XU Lu-jun, LU Bao-zhou (537)	(537)
Decision Analysis for Mega-Projects based on Computational Experiments ..... DING Xiang, SHENG Zhao-han, LI Zhen (545)	(545)
The Relationship of Innovation Strategy, High-Performance Work Systems and the Performance of High Technology Firms ..... TIAN Li-fa, ZHANG Guang-lei (552)	(552)
Performance Evaluation of the Synergetic Regional Science and Technology Innovations ..... LI Lin, LIU Zhi-hua, WANG Yu-jing (563)	(563)
Analysis on the Evolution Model of Technology in Industry Based on the View of Community's Succession ..... XI Xi, SUN Bing (569)	(569)
Two-Stage Heuristic Algorithm for Capacitated Emergency Repair Station Location Problem ..... YU Peng, JUAN Zhi-cai (580)	(580)
Time-of-Use Pricing and Government Subsidy Policy for Industrial User in an Urban Gas Pipeline Network ..... ZHU Ke-jun, GONG Cheng-zhu, LI Lan-lan, YU Shi-wei (588)	(588)
Parallel FDH Model and its Application to Assignment Problem ..... DONG Chen-jing, LIANG Liang, DING Jing-jing (595)	(595)
Risk-Averse Procurement with Unreliable Supply: A Single-Period Model ..... SHU Lei, WU Feng (602)	(602)
Supply Chain Supernetwork Equilibrium Model for Time Sensitive Products ..... MA Jun, DONG Qiong, YANG De-li (610)	(610)
Resilience of the Supply Chain System based on Interpretative Structural Modeling ..... LIU Jia-guo, JIANG Xing-he, ZHAO Jin-lou (617)	(617)

# 《系统管理学报》编委会

顾 问：宋 健 王众托 饶芳权 汪应洛 傅家骥 于景元 王其藩  
费 奇 薛华成

名誉主编：王浣尘

主 编：陈宏民

副 主 编：曾赛星

编 委：（按姓氏笔画排列）

万国华 王红卫 仲伟俊 刘海龙 李一军 汪寿阳 宋学锋 吴冲锋  
吴晓波 张 维 张鹏翥 陈 剑 胡祥培 周永务 贾建民 徐 飞  
唐立新 顾 锋 徐晓东 徐福缘 高自友 黄采金 黄海军 黄丽华  
黄 伟 盛昭瀚 曾 勇 梁 樑 谭跃进 蔡小强 霍佳震

编辑部主任：吴瑞明

外文编辑：万国华

## 系统管理学报

(双月刊, 1992年创刊)

Vol.24, No.4 2015

---

主 管：教育部

主 办：上海交通大学

出版单位：《系统管理学报》编辑部

上海市华山路1954号, 200030

发行范围：公开

电子信箱：xtglxb@263.net

网 址：<http://xtglxb.sjtu.edu.cn>

印刷装订：上海图宇印刷有限公司

发 行：上海市报刊发行局

---

ISSN 1005-2542

CN 31-1977/N

2015年7月出版 邮发代号：4-743 定价：10.00元